

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada Kabupaten Solok, maka hasil akhir dari hasil analisis pemilihan lokasi tempat pembuangan akhir ini berupa kesesuaian zona lahan tempat pembuangan akhir sampah di Kabupaten Solok, Berikut hasil kesesuaian zona lahan TPA di Kabupaten Solok yang memiliki potensi sebagai lahan tempat pembuangan akhir sampah :

##### **1. Lokasi Alternatif 1**

Pada lahan ini sesuai untuk dijadikan lokasi TPA baru karena lahan yang tersedia sangat luas yaitu 215,36 Ha, faktor lainnya memiliki akses jalan yang memadai ke lokasi tersebut dan berada dekat dengan timbulan sampah terbesar yaitu Kecamatan Lembang jaya dan Lembah Gumanti.

##### **2. Lokasi alternatif 2**

Pada lahan ini sesuai untuk dijadikan lokasi TPA baru karena lahan yang tersedia sangat luas yaitu 36,74 Ha, faktor lainnya yang membatasi akses jalan, tetapi berada pada Kecamatan yang memiliki timbulan sampah terbesar.

##### **3. Lokasi Alternatif 3**

Pada lahan ini faktor yang mendukung dari untuk di jadikan TPA baru adalah berada pada antara Kecamatan Lembah Gumanti dan Kecamatan Lembang jaya dimana pada 2 Kecamatan tersebut penghasil timbualan sampah terbesar serta akses jalan yang sudah ada.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian/hasil temuan yang telah dilakukan maka terdapat beberapa saran yang perlu diperhatikan dalam pemilihan lokasi tempat pembuangan akhir sampah. Adapun saran dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perlunya arahan atau sosialisasi dari pemerintah tentang sistem pembuangan sampah dan peningkatan kualitas persampahan DI Kabupaten Solok . Karena yang dapat kita ketahui bahwa Kabupaten Solok belum keseluruhannya terlayani prasana persampahan.

2. Bahwa pada dasarnya kurang perhatian terhadap system persampahan di Kabupaten Solok Yang menyebabkan pembuangan sampah secara sembarangan dan juga masih banyak masyarakat yang membakar sampahnya karena kurang system persampahan disana sehingga butuh arahan dari sana untuk persampahan
3. Usulan studi lanjutan terhadap Peneliti untuk melakukan kajian lebih lanjut mengenai rencana site plan lokasi tempat pembuangan akhir sampah.

## DAFTAR PUSTAKA

- Undang-undang No. 26 Tahun 2007 Tentang Penataan Ruang
- Undang-undang No. 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah
- Peraturan Menteri PU No. 03/PRT/M/2013 Tentang Penyelenggaraan Prasarana dan Sarana Persampahan dalam Penanganan Sampah Rumah Tangga dan Sampah Sejenis Sampah Rumah Tangga
- Peraturan Menteri No. 19 Tahun 2012 Tentang Pedoman Penataan Ruang Kawasan Sekitar Tempat Pemrosesan Akhir Sampah
- Peraturan Pemerintah No. 26 Tahun 2008 Tentang Rencana Tata Ruang Wilayah Nasional
- Surat Keputusan Menteri Pertanian No. 837/Kpts/Um/11/1980 dan No.683/Kpts/Um/8/1981
- Standar Nasional Indonesia No. 03-3241-1994 Tentang Tata Cara Pemilihan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir Sampah
- Standar Nasional Indonesia No. 19-2454-1991 Tentang Tata Cara Pengelolaan Teknik Sampah Perkotaan
- Ananonim, 2008. Undang- undang Republik Indonesia Nomor 18 Tahun 2008 Tentang Pengelolaan Sampah. Dewan Perwakilan Rakyat Republik Indonesia, Jakarta.
- Damanhuri, E dan Padi, T. 2004. Diktat Kuliah Pengelolaan Sampah. ITB: Bandung.
- de Haan, F. 1935. Oud Batavia: Tweede Druk. Bandung
- FAO. 1976. A Framework For Land Evaluation. Soil Resources Management and Conservation Service Land and Water Development Division. Rome,Italy:FAO Soil Bulletin 32.
- Gistut. 1994. Sistem Informasi Geografis. Gramedia Pustaka Utama
- Hardjowigeno, S., Widiatmaka. 2001. Evaluasi Lahan dan Perencanaan Tataguna Lahan.Bogor: IPB Press
- Howard, Arthur D and Irwin Remson. 1978. Geology in Environmental Planning.New York: McGraw Hill Book Company
- Joko Pramono. 2000. Aplikasi Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis untuk Penentuan Lokasi Tempat Pembuangan Akhir (TPA) Sampah di Kota Salatiga. Skripsi. Fakultas Geografi UGM

- Kastowo, G.W., Leo, S., Gafour, and T.C.Amin. 1973. Geological Map of the Padang Quadrangle. Sumatera Geological Research and Development Centre. Bandung
- Khadiyanto, Parfi, 2005, Tata Ruang Berbasis pada Kesesuaian Lahan, Universitas Diponegoro, Semarang
- Keele. 1997. An Introduction to GIS using ArcView : Tutorial Issue 1 Spring 1997 based on Arcview release 3. Diakses di [http://www.keele.ac.uk/depts/cc/helpdesk/arcview/av\\_prfc.htmk](http://www.keele.ac.uk/depts/cc/helpdesk/arcview/av_prfc.htmk). Pada tanggal 18 maret 2017, pukul 21 : 56
- Koesoemadinata, R.P., dan Matasak, T., 1981, Stratigraphy and Sedimentation Ombilin Basin Central Sumatra (West Sumatra Province), Proceedings Indonesian Petroleum Association 10th Annual Convnetion, hal 217 – 249
- Laiko, F., (2010). Pengembangan Permukiman Berdasarkan Aspek Kemampuan Lahan Pada Satuan Wilayah, Universitas Diponogoro
- Dweck, C.S., & Leggett, E. (1973). A social cognitif approach to motivation and personality. Psychological Review
- Lunkapis, G.J., 2004, GIS as Decision Support Tool for Landfills Siting, Journal of Urban Planning and Development
- Murtadho, Djuli dan Said Gumbira. 1987. Penanganan dan Pemanfaatan Limbah. Padat, Jakarta: Mediyatama Sarana Perkasa
- Notoadmodjo S. Kesehatan Masyarakat Ilmu Dan Seni. Jakarta : Rineka Cipta. 2011
- Oktariadi, O., 2010. Penentuan Zona Kelayakan TPA Sampah Berdasarkan Aspek Geologi Lingkungan di Wilayah Provinsi Banten. Makalah Sosialisasi Geologi Lingkungan Untuk Penataan Ruang Provinsi Banten
- Prahasta, Eddy. 2006. Membangun Aplikasi Web-based GIS dengan Map Server. Informatika. Bandung, 2006 p.35
- Purwowidodo, 1983, Teknologi Mulsa. Jakarta, Dewaruci Press
- Rafi's, S. 1985. Ilmu Tanah Bandung : Angkasa Bandung
- Sampurno. (1986). Geologi dan Perencanaan Wilayah. Jurusan Teknik Geologi, Fakultas Teknologi Mineral, ITB, Bandung
- Silitonga P.H. & Kastowo, 1975. Peta Geologi Lembar Solok, Sumatera, Peta Geologi bersistem Sumatera, PPPG, Bandung
- Sitorus, S. R. P. 1995. Evaluasi Sumber Daya Lahan. Tarsito. Bandung.

- Suharyono & Moch. Amien. (1994). Pengantar Geografi Filsafat. Jakarta:  
DirektoratJendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan  
Kebudayaan  
Tuman, 2001, Overview of GIS,  
[//http://www.gisdevelopment.net/tutorials/tuman006.html](http://www.gisdevelopment.net/tutorials/tuman006.html)
- Samsidar, Yulianti. 2013. “*Daya Dukung Lahan untuk Pengembangan  
kawasan Permukiman Perkotaan di Kabupaten Pesawaran  
Provisinsi Lampung*”. Fakultas teknik Universitas Pakuan.[skripsi].  
Fakultas Teknik Universitas Kapuan